



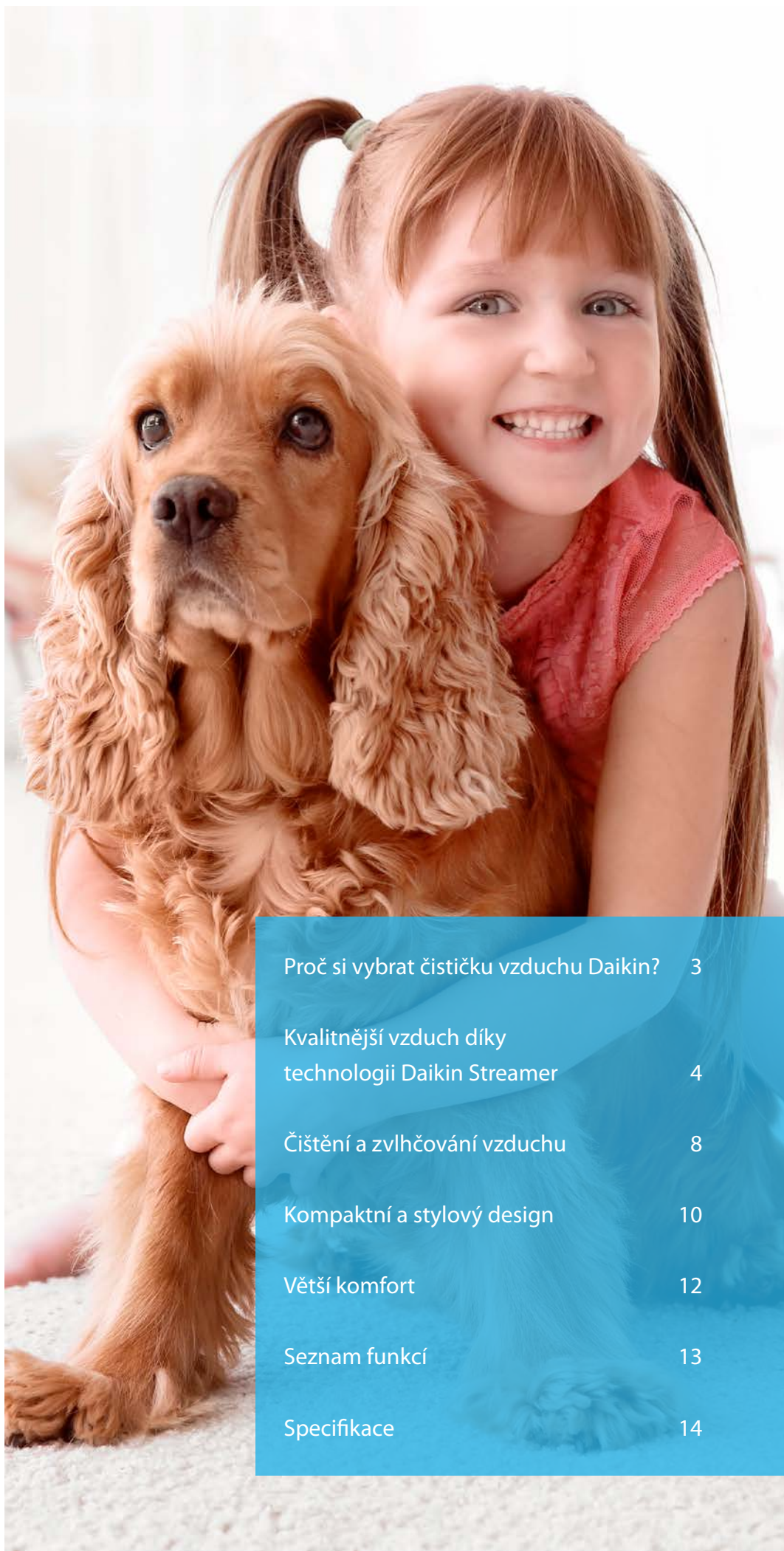
Čističky vzduchu Daikin  
vzduch v interiéru je důležitý



MCK55W



MC55W



Proč si vybrat čističku vzduchu Daikin? 3

Kvalitnější vzduch díky technologii Daikin Streamer 4

Čištění a zvlhčování vzduchu 8

Kompaktní a stylový design 10

Větší komfort 12

Seznam funkcí 13

Specifikace 14

# Proč si vybrat čističku vzduchu Daikin?

Společnost Daikin patří mezi celosvětovou špičku v oblasti energeticky účinných řešení pro úpravu vzduchu.

Díky našim neustálým inovacím v rámci **komfortu, energetické účinnosti, ovládání a spolehlivosti** definujeme standardy kvality v našem oboru.

## Kvalita vnitřního vzduchu

- ✓ Dýchání čistého vzduchu je jednou z životních výsad a rozhodně je velmi prospěšné pro lidské zdraví. **Čistý vzduch** se správnou vlhkostí a ve správném prostředí je dokonalým základem optimálního komfortu.
- ✓ Čističky vzduchu společnosti Daikin odfiltrují částice, alergeny a nepříjemné pachy a umožní vám dýchat čistý vzduch, čímž optimalizují komfort a **snižují zdravotní rizika**.

## Ovládání

- ✓ Díky našim čističkám vzduchu máte pod kontrolou, kde a kdy budete mít k dispozici čistý vzduch.
- ✓ Kompaktní velikost a nízká hmotnost vám umožňuje umístit čističku vzduchu na libovolné místo a díky **snadno použitelným** a vysoce sofistikovaným ovládacím prvkům máte plně pod kontrolou průtočné množství, úroveň vlhkosti a harmonogram použití.
- ✓ **Jednotlivé režimy** jsou předem nastavené funkce, které lze použít, když se vyskytnou zvláštní situace.

## Energetická účinnost

- ✓ Nejednalo by se o výrobek společnosti Daikin, pokud by nedosahoval maximální úroveň energetické účinnosti. Naše čističky vzduchu jsou stejně jako všechny naše výrobky a systémy vysoce energeticky účinné, což je ještě umocněno použitím **speciálních snímačů**, které zjišťují úroveň znečištění vzduchu a podle toho zapínají a vypínají jednotku. Pomocí **časovačů** pak můžete naplánovat automatické čištění vzduchu.

## Spolehlivost

- ✓ Výrobky společnosti Daikin jsou vyhlášené svou spolehlivostí a vy se v případě potřeby můžete spolehnout na stejně kvalitní **servis**.



## Nejčistší vnitřní vzduch pomocí technologie Daikin Streamer

Co Daikin nabízí pomocí

# technologie Streamer?



Masivní výboj zařízení Streamer zasahuje viry, plísňe, bakterie, alergeny a nebezpečné chemické látky, rozkládá a dělí jejich povrchové proteiny, které jsou následně zničeny oxylčením, čímž se viry stanou neškodnými. Výboj zařízení Streamer se potom rozloží na bezpečné atomy dusíku a kyslíku a molekuly vody.

Ve srovnání se standardně používanými technologiemi vytváří technologie Daikin Streamer uvnitř zařízení rozsáhlejší plazmový výboj, který umožňuje výrobu většího množství elektronů, což má za následek rychlost rozkladu oxylčením dosahující téměř 1000krát vyšších hodnot.

Poznámka:

\*1 Počet iontů na 1 cm<sup>3</sup> vzduchu vyfukovaného do prostředí měřený v blízkosti výstupu vzduchu při provozu s maximálním průtokem vzduchu. Zkušební podmínky: Teplota 25 °C, vlhkost 50%.

\*2 Srovnání rozkladu oxylčením. Neznamená to, že se zvýší teplota.

\*3 (Snížení obsahu plynů) Zkušební organizace: Life Science Research Laboratory. Zkušební metoda: Po 10 minutách provozu benzinového motoru (když koncentrace částic dosáhla hodnoty 60 mg/m<sup>3</sup>) byla čistícíka vzduchu v provozu po dobu 80 minut, aby absorbovala znečištěný prach pocházející z motoru. Tato čistícíka vzduchu byla v provozu po dobu 24 hodin v uzavřeném prostoru s objemem 200 l a měřili se účinek na rozklad plynů. Výsledek zkoušky: Ve srovnání se zkouškou provedenou bez ozařování jednotkou Streamer došlo za 9 hodin ke snížení plyných složek o 63 %. Číslo zkoušky: LSRL-83023-702. Zkušební jednotka: Zkouška proběhla s jednotkou MCK70N (japonský model).

\*4 Čistícíka vzduchu a pachová složka (acetaldehyd) byly umístěny do skříně s objemem 21 m<sup>3</sup> a následně došlo ke spuštění čistící vzduchu. Bylo zkoumáno zvýšení koncentrace produktu (CO2) vytvářeného rozkladem acetaldehydu technologií Streamer (hodnocení společnosti Daikin). Zkušební jednotka: Zkouška proběhla s jednotkou MCK555 (japonský model), která je stejná jako řada jednotek MCK55W.

\*5 Zkušební organizace: Japan Food Research Laboratories. Číslo zkoušky: 15044988001-0201. Zkušební metoda: Ke vstupní straně prachového filtru nainstalovaného v čistícíce vzduchu byl připevněn zkušební kus naocokovaný bakteriální kapalinou a následně byl spuštěn provoz čistící vzduchu ve zkušebním prostoru o velikosti 25 m<sup>3</sup>. Po uplynutí pěti hodin bylo spočítáno množství živých bakterií.

\*6 (Odstranění bakterií ze zvlhčovacího filtru) Funguje u předmětů zachycených zvlhčovacími filtry. Zkušební organizace: Japan Food Research Laboratories. Číslo zkoušky: 15044989001-0101. Zkušební metoda: Ke vstupní straně zvlhčovacího filtru nainstalovaného v čistícíce vzduchu byl připevněn zkušební kus naocokovaný bakteriální kapalinou a následně byl spuštěn provoz čistící vzduchu ve zkušebním prostoru o velikosti 25 m<sup>3</sup>. Po uplynutí pěti hodin bylo spočítáno množství živých bakterií.

\*7 (Snížení množství bakterií ve zvlhčovací vaně) Zkušební organizace: Japan Food Research Laboratories. Číslo zkoušky: 15044985004-0101. Zkušební metoda: Zkouška hodnocení výkonu dobrovolnou normou organizace Japan Electrical Manufacturers' Association (JEM-133). Zkušební předmět: Plísňe a bakterie ve zvlhčovací vodě. Výsledek zkoušky: Za 24 hodin došlo ke snížení množství o více než 99 %. Zkušební jednotka: Zkouška proběhla s jednotkou MCK555 (japonský model), která je stejná jako řada jednotek MCK55W (turbo režim).

\*8 Zkušební metoda: Norma organizace Japan Electrical Manufacturers' Association JEM1467. Kritéria: Odstraní za 90 minut 99 % jemných pevných částic s rozměrem 0,1 až 2,5 μm v uzavřeném prostoru o velikosti 32 m<sup>3</sup>. (Převzeto na hodnotu ve zkušebním prostoru o velikosti 32 m<sup>3</sup>.)





## Tři kroky na cestě k rozkladu škodlivých látek

### 1 Výkonné nasávání

Nasává vzduch ze širokého prostoru ve 3 směrech.



### 2 Efektivní zachytávání škodlivin

Účinně zachytává prach a škodliviny pomocí elektrostatického HEPA filtru.

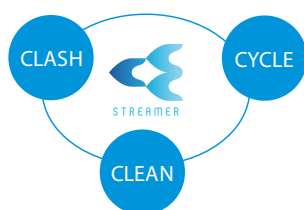


### 3 Rozklad škodlivin

Pomocí technologie Daikin Streamer rozkládá oxysličením škodlivé látky zachycené na filtru.\*<sup>3</sup>



## Symbol technologie Streamer se skládá ze tří písmen C



**STŘET:** Prachový filtr zachycuje vznášející se látky s navázanými škodlivými plyny a technologie Streamer tyto plyny oxysličením rozkládá\*<sup>3</sup>.

**CYKLUS:** Deodorizační filtr vstřebává a rozkládá zápachy. Díky regeneraci adsorpční kapacity je zachován deodorizační výkon. Není nutná výměna deodorizačního filtru\*<sup>4</sup>.

**ČISTOTA:** Odstraňuje bakterie z prachového filtru\*<sup>5</sup>, zvlhčovacího filtru\*<sup>6</sup> a zvlhčovací vodní vany\*<sup>7</sup>.



# Čistý vzduch díky péči společnosti Daikin

Čističky vzduchu společnosti Daikin mají filtrační účinnost 99 % a efektivně odstraňují alergeny (např. pyl, prach atd.), bakterie i viry. Mají šestivrstvý filtrační systém, který je perfektním řešením a úlevou pro osoby trpící astmatem a alergií na domácí zvířata. Čističky mají navíc vysokou deodorizační účinnost: odstraňují tabákový kouř a rozkládají další pachy. Užijte si domácnost bez alergenů ještě dnes.

## 1. Jedinečná metoda dvojitého čištění od společnosti Daikin:

### Vnější: plazmový výboj aktivních iontů

Technologie plazmových iontů uvolňuje do vzduchu plazmovým výbojem ionty a kombinuje je se složkami ve vzduchu, aby vytvořila aktivní složky, jako jsou například OH radikály se silným oxidačním účinkem. Ty se přichytávají k povrchu plísní a alergenů a oxidačním rozkládají proteiny ve vzduchu.

### > Mechanismus snížení množství škodlivin pomocí aktivních plazmových iontů

Koncentrace:  
25 000 iontů/cm<sup>3</sup> \*1

Plazmové ionty společnosti Daikin jsou prokazatelně bezpečné z hlediska účinků na kůži, oči a dýchací orgány.  
Zkušební organizace: Life Science Laboratories, Ltd.  
Název zkoušky: Zkouška toxicity po opakovaných dávkách.  
Číslo zkoušky: 12-II A2-0401 Mechanismus snížení množství škodlivin pomocí aktivních plazmových iontů.

### Vnitřní: technologie Streamer rozkládá nebezpečné prvky

Technologie Streamer, což je typ plazmového výboje, rozkládá nebezpečné chemické látky. Rozkladná síla je srovnatelná s tepelnou energií přibližně 100 000 °C.\*2

### > Mechanismus rozkladu technologií Streamer



Zařízení Streamer vypouští elektrony s vysokou rychlostí.



Elektrony se sráží a kombinují s dusíkem a kyslíkem ve vzduchu a vytvářejí čtyři druhy prvků.



Tyto prvky poskytují rozkladnou sílu.

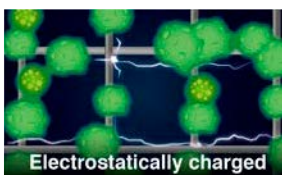
## 2. Vysoce účinný HEPA filtr zachytává jemné prachové částice

Odstraňuje 99 %  
částic s velikostí  
0,1 μm až 2,5 μm\*8

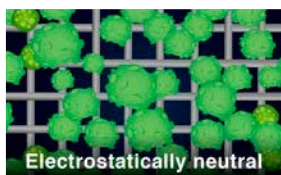
Filtr účinně sbírá prach pomocí elektrostatických sil. Na rozdíl od neelektrostatických HEPA filtrů, které sbírají částice pouze na základě jemnosti sítka, není náchylný k ucpávání.

Díky tomu může přes filtr proudit větší množství vzduchu.

Filtr může očistit větší množství vzduchu!



Elektrostatický HEPA filtr



Neelektrostatický HEPA filtr

versus

- Odstraňuje 99,97 % jemných částic s velikostí 0,3 μm
- Samotná filtrační vlákna jsou nabitá statickou elektrinou a účinně sbírají částice.
- Neucpává se snadno, takže způsobuje menší tlakovou ztrátu.
- Jelikož zachytává částice pouze na základě velikosti otvorů v sítku, je nutné používat jemnější sítko, a proto se snadno ucpává a způsobuje vysokou tlakovou ztrátu.

## 3. Kompaktní, efektivní a tiché zařízení díky nové inovativní konstrukci



Tichý režim

Turbo režim

0 dB(A) 19 dB(A)

53 dB(A)

140 dB(A)



Čistička vzduchu  
MCK55W

Čistička vzduchu  
MC55W

**NOVINKA** Čistička vzduchu se zvlhčováním a technologií Streamer



- › Souběžné zvlhčování a čištění vzduchu
- › Čistý vzduch díky proudění aktivních plazmových iontů a technologii Flash Streamer
- › Vysoce účinný HEPA filtr zachytává jemné prachové částice
- › Výkonné nasávání a provoz tichý jako šeptání
- › Nový stylový a kompaktní design

**NOVINKA** Čistička vzduchu s technologií Streamer



- › Čistý vzduch díky proudění aktivních plazmových iontů a technologii Flash Streamer
- › Vysoce účinný HEPA filtr zachytává jemné prachové částice
- › Výkonné nasávání a provoz tichý jako šeptání
- › Nový stylový a kompaktní design

## Souběžné čištění a zvlhčování vzduchu





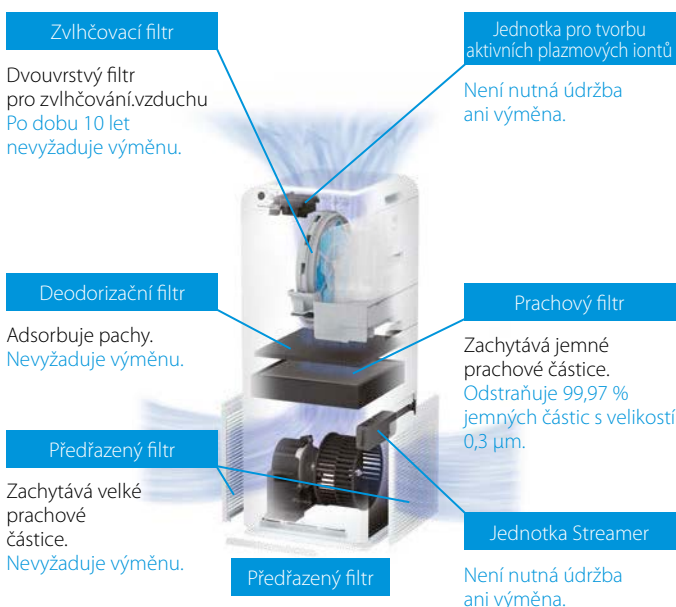
# Zvlhčování Ururu

Ve vzduchu, který dýcháte, se vyskytuje velké množství látek, jako jsou alergenů, bakterie, viry a tabákový kouř, v jejichž důsledku trpí vaše zdraví. Mimořádně velkým problémem během zimního období je především suchost vzduchu. Čistička vzduchu Ururu od společnosti Daikin zvlhčuje vzduch uvnitř domácnosti a snižuje dopady suchého vzduchu. Stačí občas doplnit vodní nádrž a zařízení bude zvlhčovat místnost s maximálním objemem 500 ml/h. Tato užitečná a inovativní funkce zvlhčování nazývaná v japonštině „Ururu“ vychází ze začlenění úzké vodní nádrže a kombinované sestavy vodního kola a odpařovacího filtru.



**MCK55W**

## Jedinečná vertikální konstrukce



## MCK55W

ZVLHČOVÁNÍ

ZACHYTÁVÁNÍ PRACHU

DEODORIZACE

Výkon při turbo režimu

ČIŠTĚNÍ VZDUCHU		ZVLHČOVACÍ VÝKON
Pouze čištění vzduchu Průtok vzduchu <b>5,5</b> m <sup>3</sup> /min	Zvlhčování + čištění vzduchu <b>330</b> m <sup>3</sup> /h	<b>500</b> ml/h
Plocha místnosti <b>~41</b> m <sup>2</sup>		Plocha místnosti <b>~23</b> m <sup>2</sup>

Čistý vzduch v kompaktním  
a stylovém designu



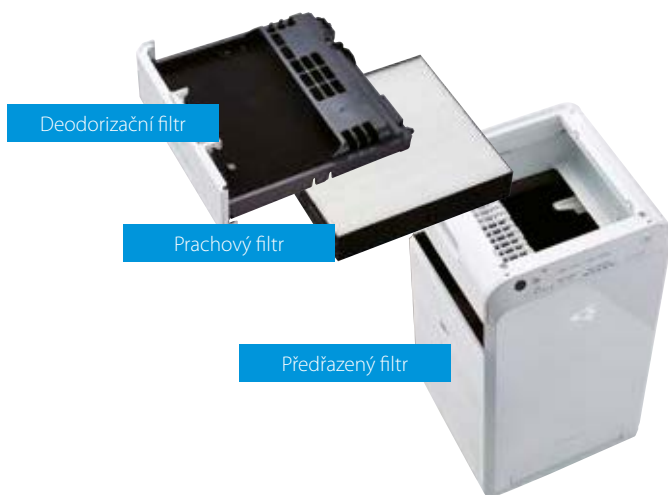
# Kompaktní, efektivní a tiché zařízení díky nové inovativní konstrukci

Čistička vzduchu MC55W od společnosti Daikin je dostatečně kompaktní, aby se vešla na stůl, a zároveň natolik výkonná, aby odstranila 99 % prachu, pylů, kouře, pachů, zárodků plísní a alergenů z domácích zvířat. Je vybavena vysoce citlivým snímačem prachu, který rychle zjišťuje znečištění vzduchu, rozlišuje malé částice, jako jsou například částice PM<sub>2,5</sub>, a následně příslušným způsobem reaguje. Je zajištěna trojitá detekce prachu, částic PM<sub>2,5</sub> a pachů.



MC55W

## Snímač trojité detekce rychle zjistí znečištění vzduchu



### MC55W

ZACHYTÁVÁNÍ PRACHU

DEODORIZACE

Výkon při turbo režimu

ČIŠTĚNÍ VZDUCHU

Pouze čištění vzduchu

Průtok vzduchu  
**5,5** m<sup>3</sup>/min **330** m<sup>3</sup>/h

Plocha místnosti

**~41** m<sup>2\*\*</sup>

# Větší komfort



MCK55W



MC55W

Vhodné do místností s velikostí až 41 m <sup>2</sup>	✓	✓
Výkonný ventilátor dosáhne do každého koutu místnosti	✓	✓
Velký průtok vzduchu* * v TURBO REŽIMU	330 m <sup>3</sup> /h	330 m <sup>3</sup> /h
Mimořádně tichý provoz* Díky tomu je jednotka vhodná pro použití v ložnicích. * v TICHÉM REŽIMU	19 dB(A)	19 dB(A)
Kompaktní velikost Vejde se všude. Žádný kout místnosti ani kanceláře není pro tuto jednotku příliš malý.	✓	✓
Přenosné zařízení	9,5 kg	6,8 kg
Nízká potřeba údržby, snadné čištění	✓	✓
Provoz pomocí dálkového ovládání	✓	✓
Není nutná výměna filtrů (10 let)	✓	✓





# Seznam funkcí

## › Deodorizační filtr

Absorbuje pachy a nevyžaduje výměnu.

## › Elektrostatický HEPA filtr

Účinně zachytává prach a škodliviny. Odstraňuje 99,97 % jemných částic s velikostí 0,3 µm.

## › Režim proti pylům

Přepínáním mezi standardním a nízkým průtokem vzduchu se vytvoří mírné víření, díky němuž dojde k zachycení pylů dřívě, než dopadnou na podlahu.

## › Výboj zařízení Streamer

Tato funkce rozkládá pachy a alergeny atd. prostřednictvím elektronů s vysokou rychlostí, které mají velkou schopnost oxysličování.

## › Kontrolky snímače prachu, částic PM<sub>2,5</sub> a pachů

Zjištění množství prachu, částic PM<sub>2,5</sub> a pachů se zobrazuje prostřednictvím snadno pochopitelných barevných signalizační úrovně znečištění.

## › Dětský zámek

Tuto funkci lze použít, abyste zabránili dětem ovládat provoz čističky vzduchu.

## › Režim úspory energie

V režimu úspory energie se nastavení ventilátoru automaticky přepíná pouze mezi tichým a nízkým stupněm otáček. Dojde tak ke snížení spotřeby energie a provozní hladiny hluku. Doporučuje se pro použití během spánku.

## › Automatický režim ventilátoru

Nastavení ventilátoru (tichý, nízký, standardní, vysoký stupeň otáček) se automaticky upravuje podle úrovně znečištění vzduchu a jeho vlhkosti (když je aktivní režim zvlhčování). Se zvyšujícím se průtokem vzduchu se zvyšuje čistící výkon.

## › Nastavení displeje

Lze upravit jas signalizačních kontrolky na panelu.

## › Technologie aktivních plazmových iontů

Technologie plazmových iontů uvolňuje do vzduchu plazmovým výbojem ionty a kombinuje je se složkami ve vzduchu, aby vytvořila aktivní sloučeniny, jako jsou například OH radikály se silným oxidačním účinkem.

## › 3 Předřazené filtry

Zachytává velké prachové částice. Bakterie a alergeny se odstraňují prostřednictvím zařízení Streamer a filtru.

## › Nízké náklady po celou dobu životnosti

HEPA filtr společnosti Daikin má podle japonských zkoušek JEM životnost přibližně 10 let.

## › Čtyři stupně otáček ventilátoru\*

Ventilátor lze nastavit ve čtyřech stupních otáček.

## › Kontrola množství částic PM<sub>2,5</sub>

Odstranění 99 % částic s velikostí 0,1–2,5 µm.

## Informace o shromažďování prachu a deodorizačním výkonu čističky vzduchu:

- › Nelze odstranit všechny škodlivé látky obsažené v cigaretovém kouři (oxid uhelnatý atd.).
- › Nelze odstranit všechny složky zápachů, které vznikají nepřetržitě (ze stavebních materiálů a domácích zvířat atd.).

**Čistička vzduchu společnosti Daikin není lékařským zařízením a není určena k použití jako náhrada za jakoukoli lékařskou nebo farmaceutickou léčbu.**

# MCK55W

Výkonné souběžné čištění a zvlhčování vzduchu




		MCK55W								
Model										
Barva		Bílá								
Režim		Čištění vzduchu				Zvlhčování a čištění vzduchu				
Plocha místnosti	Čištění vzduchu	m <sup>2</sup>	41				-			
	Čištění a zvlhčování vzduchu		41				23			
Napájení		1fázové, 220–240 / 220–230 V, 50/60 Hz								
Typ zástrčky		Typ C								
Režim		Tichý	Nízký	Standard	Turbo	Tichý	Nízký	Standard	Turbo	
Průtok vzduchu	m <sup>3</sup> /min	0,9	2,0	3,2	5,5	1,7	2,4	3,2	5,5	
Příkon	W	7	10	17	56	11	14	19	58	
Hladina akustického tlaku	dB(A)	19	29	39	53	25	33	39	53	
Zvlhčování	ml/h	-	-	-	-	200	240	300	500	
Rozměry	mm	V × Š × H = 700 (718 s kolečky) × 270 × 270								
Hmotnost	kg	9,5 (bez vody)								
Prachový filtr		Elektrostatický HEPA filtr								
Metoda zvlhčování		Prvek odpařovacího typu								
Objem nádrže		2,7 l								
Volitelné příslušenství	Náhradní filtr	Prachový	KAFP080B4 (1 list) (nákup nových filtrů je potřeba přibližně po 10 letech)							
		Deodorizační	-							
		Zvlhčovací	KNME080A4							

# MC55W

Nový model v kompaktním a stylovém designu



			<b>MC55W</b>			
Model						
Barva			Bílá			
Režim			Čištění vzduchu			
Plocha místnosti	Čištění vzduchu	m <sup>2</sup>	41			
	Čištění a zvlhčování vzduchu		-			
Napájení			1fázové, 220–240 / 220–230 V, 50/60 Hz			
Typ zástrčky			Typ C / angl. typ pro model do VB			
Režim			Tichý	Nizký	Standard	Turbo
Průtok vzduchu	m <sup>3</sup> /min		1,1	2,0	3,2	5,5
Příkon	W		8	10	15	35
Hladina akustického tlaku	dB(A)		19	29	39	53
Zvlhčování	ml/h		-	-	-	-
Rozměry	mm		V × Š × H = 500 × 270 × 270			
Hmotnost	kg		6,8			
Prachový filtr			Elektrostatický HEPA filtr			
Volitelné příslušenství	Náhradní filtr	Prachový	KAFP080B4 (1 list) (nákup nových filtrů je potřeba přibližně po 10 letech)			
		Deodorizační	-			
		Zvlhčovací	-			

Čističky vzduchu společnosti Daikin mají filtrační účinnost 99 % a efektivně odstraňují alergeny (např. pyl, prach atd.), bakterie i viry. Mají šestivrstvý filtrační systém, který je perfektním řešením a úlevou pro osoby trpící astmatem a alergií na domácí zvířata. Čističky mají navíc vysokou deodorizační účinnost: odstraňují tabákový kouř a rozkládají další pachy. Užijte si domácnost bez alergenů ještě dnes.

